

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikaguard-317 W CO

RECUBRIMIENTO ANTIBACTERIAL ACRÍLICO/POLIURETANO MODIFICADO, MONOCOMPONENTE, BASE AGUA, ACABADO MATE.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaguard-317 W CO es una resina acrílica/poliuretánica modificada, monocomponente a base de agua, para aplicación como capa de acabado en color mate, que contiene compuestos preservantes con base en iones de plata.

### USOS

Sikaguard-317 W CO puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Recubrimiento de color para paredes y techos en interiores.
- Para substratos de concreto, ladrillo, base cemento y yeso, superficies metálicas, maderas, azulejos y plástico.
- Indicado para cuartos limpios en la industria médica y farmacéutica.
- Indicado también para la industria de alimentos y bebidas, hospitales, centros de salud, cocinas, zonas de recreación y prisiones.
- Como capa antibacteriana y capa de mantenimiento sobre recubrimientos existentes.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- Curado rápido, dos capas por jornada de trabajo.
- Elastomérico, resiste el agrietamiento y la delaminación.
- Buena resistencia a sistemas repetitivos de limpieza con detergentes suaves y soluciones de limpieza.
- Sin juntas, mate, de fácil limpieza.
- Buen poder de cubrimiento
- Bajo olor

### CERTIFICADOS / NORMAS

#### Ensayos

Difusión de vapor de agua 27 g/m<sup>2</sup>/día a 120 µm DFT; conforme a BS 3177 Resistencia al lavado en húmedo ILF Magdeburg, Test Report: 1-034/10 Clase 1; conforme a DIN EN 13300.

Poder cubriente ILF Magdeburg, Test Report: 1-034/10 Clase 2; conforme a DIN EN 13300

Actividad Anti-bacterial Conforme a ISO 22196, 2007 y JIS Z 2801, 2000.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dispersión de copolímero acrílico/poliuretano en base acuosa.
Empaques	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 galón</li><li>▪ 5 galones</li></ul>
Apariencia / Color	Líquido/ Blanco.

<b>Vida útil en el recipiente</b>	12 meses desde su fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En lugar fresco, seco y protegido de las heladas (entre + 5°C y + 25°C). Evite exponerlo a heladas y fuentes de calor.
<b>Densidad</b>	1.31 kg/l
<b>Contenido de sólidos en peso</b>	53.45%
<b>Contenido de sólidos en volumen</b>	39.02%

## INFORMACION TECNICA

<b>Resistencia a la Abrasión</b>	113 mg de pérdida de peso (ASTM D4060, Rueda CS10, 1000 gr de carga) Dureza (Persoz): 125
<b>Resistencia a tensión</b>	Sin refuerzo: 16 N/mm <sup>2</sup> (BS EN ISO 527-3) Elongación a tensión: Sin refuerzo, aprox. 50% (BS EN ISO 527-3)
<b>Resistencia Química</b>	Soluciones al 10% de ácidos y álcalis, incluyendo ácido nítrico y soda cáustica, no causan ruptura de la membrana. Peróxido de Hidrógeno: No resiste regímenes de desinfección, basados en exposición directa a gas H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Superficies de trabajo en buen estado de: concreto, bloque, ladrillo, piedra, aglomerados a alta presión, materiales aislantes, masillas, tableros de yeso, morteros cemento-arena, azulejos y madera, donde se esperan esfuerzos mecánicos ligeros a nulos (consulte al Departamento Técnico Sika para más información).
	<b>Estructura del sistema</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Imprimación o primer: 1 capa de Sikaguard®- 317 W CO (diluido con 10% de agua en volumen)</li> <li>▪ Acabado: 2 capas puras de Sikaguard®- 317 W CO</li> </ul>
	<b>Consumos estimados</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Imprimación: Aprox. 30-40m<sup>2</sup>/ galón por capa</li> <li>▪ Capa de Acabado: Aprox. 30-40m<sup>2</sup>/ galón por capa,sobre acabado liso, tipo estuco.</li> </ul> <p>Los datos son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, desniveles, desperdicios, etc.</p> <p>Se recomienda realizar pruebas de rendimiento sobre cada tipo de superficie.</p>

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Temperatura Ambiente</b>	+8°C mín. / +35°C máx.
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	80% HR máx.
<b>Punto de Rocio</b>	¡Tenga cuidado con la condensación!. El substrato y el producto deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento o porosidad del recubrimiento debido a la condensación.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+8°C mín. / +35°C máx.
<b>Humedad del Sustrato</b>	Contenido de Humedad del sustrato: < 6% en peso, medida con el Método Sika-Tramex. < 4%, medido con el Método CM o método de secado con horno. No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (lámina de polietileno).

Hoja de Datos del Producto

Sikaguard-317 W CO

Noviembre 2025, Versión 01.01

020812040030000038

CONSTRUYENDO CONFIANZA



## Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar el recubrimiento Sikaguard®- 317 W CO sobre Sikaguard®- 317 W CO, tenga en cuenta los siguientes tiempos:

Temperatura del substrato	Mínimo	Máximo
+ 10°C	~ 4 horas	7 días
+ 20°C	~ 1 horas	7 días
+ 30°C	~ 1 horas	7 días

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

## Producto Aplicado Listo para su Uso

### Detalles de Curado

Temperatura	Secado al tacto	Curado total
+10°C / 50% HR	~ 8 horas	~ 7 días
+20°C / 50% HR	~ 4 horas	~ 7 días
+30°C / 50% HR	~ 3 horas	~ 7 días

Nota: Los tiempos de espera son aproximados y son afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO

- El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.
- Ladrillos, bloques, piedra: Inspeccionar el sustrato, partes sueltas, formación de escamas. Los daños deben ser reparados con materiales compatibles para que coincidan con el entorno o reemplazar según sea necesario. En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previa a la aplicación.

### PREPARACION DEL SUSTRATO

Todas las superficies a cubrir deben limpiarse a fondo por métodos convencionales. Asegúrese de que la superficie esté libre de humedad visible y que todo el polvo o material suelto sea eliminado por completo antes de aplicar el producto, preferentemente con brocha o aspirado.

### APLICACIÓN

Antes de la aplicación, revise que las condiciones sean

adecuadas; contenido de humedad del substrato, humedad relativa y punto de rocío.

- Primer: Sikaguard®- 317 W CO, puede ser aplicado con rodillo de pelo corto, brocha o sistema airless, diluido con el 10% de agua.
- Capa de Acabado: 2 capas de Sikaguard®- 317 W C O. Debe ser aplicado con rodillo de pelo corto o medio, brocha o sistema airless (tipo de boquilla 0.28 a 0.38 mm).

### Notas de Aplicación/Límites

- Si la aplicación se realiza con rodillo al consumo estándar, es posible que el acabado presente una ligera textura. Si desea obtener un acabado más liso, aplique la misma cantidad de producto en 3 capas de menor espesor, para que el espesor de película seca sea el mismo.
- Asegure que toda la superficie esté completamente seca antes de proceder. En superficies no secas o cuando la aplicación de material es demasiado gruesa pueden presentarse agrietamientos.
- Garantice siempre una buena ventilación cuando utilice Sikaguard®- 317 W CO en espacios confinados para garantizar el curado y completo secado.
- La incorrecta evaluación y tratamiento de fisuras puede conducir a reducir la vida útil del recubrimiento y a reflejar las fisuras en el acabado (para mayor información consulte al Departamento Técnico de Sika).
- Para aplicaciones con spray es obligatorio el uso del equipo de seguridad y protección personal.
- Si requiere generar calor, no use gas, petróleo, parafina ni otro combustible fósil, ya que producen grandes cantidades de CO<sub>2</sub> y vapor de agua, que pueden afectar adversamente el acabado. Para generar calor use solamente sistemas eléctricos de aire caliente. El concreto nuevo debe estar curado e hidratado por un mínimo de 10 días y de preferencia 28 días.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación

#### Hoja de Datos del Producto

#### Sikaguard-317 W CO

Noviembre 2025, Versión 01.01

020812040030000038

CONSTRUYENDO CONFIANZA



con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede ser removido por métodos mecánicos o con un removedor de pintura apropiado.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

## NOTAS LEGALES

**MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGA-  
SE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA  
CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL •  
SOLO PARA USO PROFESIONAL.**

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en [col.sika.com](http://col.sika.com) o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web [www.col.sika.com](http://www.col.sika.com) en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la

idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKА NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKА NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte  
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia  
phone: +57 601 878 6333  
e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)  
web: [col.sika.com](http://col.sika.com)

### Hoja de Datos del Producto

Sikaguard-317 W CO  
Noviembre 2025, Versión 01.01  
020812040030000038

Sikaguard-317WCO-es-CO-(11-2025)-1-1.pdf